

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Bellman, R., Gross, O. Some combinatorial problems arising in the theory of multistage processes // Journ. Soc. industr. and appl. mathematics. 1945. Vol. 2. No. 3.
2. Johnson, S.M. Optimal two- and three-stage production schedules with setup times included // Nav. res. log. quart. 1954. Vol. 1. No. 1.
3. Bellman, R. Mathematical aspects of scheduling theory // Journ. Soc. industr. and appl. mathematics. 1956. Vol. 4. No. 3
4. Танаев, В.С. Введение в теорию расписаний / В.С. Танаев, В.В. Шкурба. – М.: Наука, 1975.
5. Левин, В.И. К планированию работы вычислительных систем. I, II, III (Математический аппарат, анализ плана, синтез плана) / В.И. Левин // Автоматика и вычисл. техника. 1982. № 5; 1983. №№ 2, 3.
6. Левин, В.И. Оптимизация расписания обработки деталей с помощью смешанных условий оптимальности / В.И. Левин // Math. Operationsforsch. und Statist., Ser. Optimization. 1987. Vol. 18. No. 5.
7. Szwarc, W. Elimination Methods in the $m \times n$ Sequencing Problem // Nav. Res. Log. Quart. 1971. Vol. 18. No. 3.
8. Бурдюк, В.Я. О задаче m станков ($m \geq 2$) / В.Я. Бурдюк // Кибернетика. 1969. № 3.
9. McMahon, G.B., Burton, P.G. Flow-Shop Scheduling with the Branch-and-Bound Method // Oper. Res. 1967. Vol. 15. No. 3.
10. Lomnicki, Z.A. A «Branch-Bound» Algorithm for the Exact Solution of the Three-Machine Scheduling Problem // Oper. Res. Quart. 1965. Vol. 16. No. 1.
11. Heller, J. Some Numerical Experiments for an $M J \times$ Flow Shop and Its Decision-Theoretical Aspects // Oper. Res. 1960. Vol. 8. No. 2.
12. Elmaghraby, S.E. The One Machine Sequencing Problem with Delay Costs // Journ. Ind. Eng. 1968. Vol. 19. No. 2.
13. Bowman, E.H. The Schedule-Sequencing Problem // Oper. Res. 1959. Vol. 7. No. 5.

14. Giglio, R.J. Wagner H.M. Approximate Solutions to the Three-Machine Scheduling Problems // Oper. Res. 1964. Vol. 12. No. 2.
15. Лурье, А.Л. О некоторых задачах календарного планирования // Сб. на- учн. трудов. М.: Наука. 1962. Вып. 7.
16. Гэри, М. Вычислительные машины и труднорешаемые задачи / М. Гэри, Д. Джонсон. – М.: Мир, 1982.
17. Левин, В.И. Логические методы исследования вычислительных систем реального времени / В.И. Левин // Автоматика и вычисл. техника. 1985. № 3.
18. Левин, В.И. Задача M станков при поступлении деталей в режиме реального времени / В.И. Левин // Автоматика и телемеханика. 1989. № 1.
19. Серик, А.Е. Использование интервалов очередности для решения задач очередности с ограничениями / А.Е. Серик // Кибернетика. 1980. № 4.
20. Левин, В.И. Задача m станков при ограничениях на порядок следования деталей / В.И. Левин // Автоматика и телемеханика. 1987. № 3.
21. Севастьянов, С.В. Эффективное построение расписаний в системах откры- того типа / С.В. Севастьянов // Сиб. журн. исследования операций. 1994. Т. 1. № 1.
22. Local Search in Combinatorial Optimization. 1997. Chichester: John Wiley
23. Левин, В.И. Задача трех станков с неопределенными временами обработ- ки / В.И. Левин // Автоматика и телемеханика. 1996. № 1.
24. Rayward-Smith V.J. UET scheduling with unit interprocessor communication delays // Discrete Appld Mathematics 1987. Vol. 18 P. 55–71.
25. Drozdowski M. Scheduling for parallel processing.London: Springer-Verlag, 2009.
26. Chr´etienne P., Coffman Jr. E.J., Lenstra J.K., and Liu. Z. Scheduling Theory and Its Applications. – New-York: Wiley, 1995.
27. Корбут А.А., Сигал И.Х., Финкельштейн Ю.Ю. Гибридные методы в дискретном программировании // Изв. АН СССР. Техн.кибернет. 1988. № 1. С. 65–77.

28. Каширских К.Н., Поттс К.Н., Севастьянов С.В. Улучшенный алгоритм решения двухмашинной задачи flow shop с неодновременным поступлением работ // Дискретный анализ и исследование операций. 1997.– Т. 4, № 1.– С. 13 – 32.

29. Sevastianov S.V., Tchernykh I.D. Computer-Aided Way to Prove Theorems in Scheduling // Bilardi G., Italiano G.F., Pietracaprina Литература 222 A., Pucci G. (eds.) Proceedings of Sixth Annual European Symposium on Algorithms ESA'98, 24 – 26 august.– Venice, Italy: 1998.– SpringerVerlag, LNCS, V. 1461, 1998.– P. 502 – 513.

30. Сигал И.Х., Иванова А.П. Введение в прикладное дискретное программирование: теория и вычислительные алгоритмы. М.: Физмат- лит, 2002. 240 с

31. Brooks G.N., White C.R. An algorithm for finding optimal or near – optimal solutions to the production scheduling problem // J. Ind. Eng.– 1965.– V. 16, N 1.– P. 34 – 40.

32. Carlier J. The one-machine sequencing problem // European J. of Oper. Res.– 1982.– V. 11, N 1.– P. 42 – 47

33. Беллман Р. Динамическое программирование М.: ИЛ, 1960. 400 с

34. Гэри М., Джонсон Д. Вычислительные машины и труднорешаемые задачи. Пер. с англ. М.: Мир, 1982. 416 с

35. Jain V., Grossmann I.E. Algorithms for hybrid MILP/CLP models for a class of optimization problems // INFORMS J. Computing.– 2001.– V. 13.– P. 258 – 276.

36. Сергиенко И.В. Задачи дискретной оптимизации. Проблемы, методы решения, исследования / И.В. Сергиенко, В.П. Шило. – К.: Наукова думка, 2003. – 260 с.

37. Жиглявский А.А. Методы поиска глобального экстремума / А.А. Жиглявский, А.Г. Жилинскас. – М.: Наука, 1991. – 205 с.

38. Гурин Л.С. Задачи и методы оптимального распределения ресурсов / Л.С. Гурин, Я.С. Дымарский, А.Д. Меркулов. – М.: Сов. Радио, 1968. – 464 с.

39. Зак Ю.А. Методы оптимизации и их применение в целлюлозно-бумажной промышленности / Ю.А. Зак, Р.М. Рейдман, А.А. Рувинский. – М.: Лесная промышленность, 1973. – 248 с.
40. Zack Yu. A. Methods of Multiextremal Optimization under Constraints for Separably Quasimonotone Functions / Yu Zack // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2011. – vol.50, №3. – P. 37 – 391.
41. Glover F. Tabu Search, Part II / F. Glover // ORSA Journal on Computing, 1990. – vol.2, №1. – P. 4-32.
42. Емельянов В.В. Теория и практика эволюционного моделирования / В.В. Емельянов, В. В. Курейчик. – М.: Физматлит, Наука, 2003. – 432 с.
43. Курейчик В.М. Генетические алгоритмы: Монография / В.М. Курейчик. – Таганрог: Изд.ТрТУ, 1998. – 242 с.
44. Cleveland G.A. Using genetic algorithms to schedule flow shop releases / G.A. Cleveland Smith S.F.// In. Proceeding of theThird International Conference on Genetic Algorithms. Morgan Kaufmann Publishers. – San Mateo,California. – 1989. – P. 160-169.
45. Glover F. Tabu Search, Part I / F. Glover // ORSA Journal on Computing. – 1989 – Vol. 1, No 3. – P. 190-206.
46. Glover F. Tabu Search, Part II / F. Glover // ORSA Journal on Computing. – 1990 – Vol. 2, No 1. – P. 4-32.
47. Nissen Volker. Einfuhrung in Evolutionare Algorithmen. / Volker Nissen // Optimierung nach dem Vorbild der Evolution. – Vieweg, Munchen, 1997. –P. 345.
48. Goldberg David E. Genetic Algorithms in Search / David E. Goldberg // Optimization, and Machine Learning. – Adison-Wesley, 1998. – 403 s.
49. Michalewicz Z. Heuristic methods for evolutionary computation techniques / Z. Michalewicz //Journal of Heuristics. – 1995. - №1. – P. 177-206.
50. Michalewicz Z. Genetic Algorithms + Data Structures = Evolution Programs / Z. Michalewicz. – Springer, Berlin, 1999. – P. 67.
51. Подчасова Т.П., Португал В.М. и др. Эвристические методы календарного планирования / Т.П.Подчасова, В.М. Португал и др. – Киев.: Техника, 1980. – 140 с.

52. Метод комбинаторных эвристик для решения комбинаторных задач упорядочения и распределения ресурсов / Д.И. Батищев, Э.Д. Гудман, И.П. Норенков, М.Х. Прилуцкий. – М.: Информационные технологии, 1997. – С. 29-32.
53. Hundal T.S. An extension of Palmer's heuristic for the flow-shop scheduling problem / T.S. Hundal, J. Rajgopal // International Journal of Production Research. – 1988. – №26ю – P. 1119 – 1124.
54. Gupta J.N.D. A functional heuristic algorithm for the flop-shop scheduling problem / J.N.D. Gupta // Operational Research Quarrrly. – 1971. – №2. – P. 39-47.
55. Cambell H.G. A heuristic algorithm for the n job, m machine sequencing problem / H.G. Cambell, R.A. Dudek, M.L. Smith // Management Science. – 1970 – №16. – P. 630-637.
56. Monma C.L. Analysis of heuristics for preemptive parallel machine scheduling with batch setup times [Текст] / C.L. Monma, C.N. Potts // Operations Research. – 1993. – Vol. 41. – P. 981–993.
57. Lawler E.L. Branch-and-bound methods: A Survey / E.L. Lawler, D.E. Wood // Oper. Res. – 1966. – Vol.4, §14. – P. 252 – 260.
58. Land A.H. An automatic method of solving discrete programming problems / A.H. Land, A.G. Doig // Econometrica. – 1960. – Vol.28. – P. 497–520.
59. Корбут А.А. Дискретное программирование / А.А. Корбут, Ю.Ю. Финкельштейн. – М.: Наука, Физматгиз, 1969. – 368 с.
60. Беллман Р. Динамическое программирование и современная теория управления = Dynamic Programming and Modern Control Theory / Р. Беллман, Р.Калаба. – Пер. с англ. – М.: Наука, 1969. – 119 с.
61. Лежнев А.В. Динамическое программирование в экономических задачах / А.В. Лежнев. – Бином. Лаборатория знаний, 2010. – 176 с.
62. Webster S. Dynamic programming algorithms for scheduling parallel machines with family setup times [Текст] / S. Webster, M. Azizoglu // Computers & Operations Research. – 2001. – Vol. 28. – P. 127–137.
63. Lawler, E. L. A "pseudopolynomial" algorithm for sequencing jobs to minimize total tardiness. P.L. Hammer, E.L. Johnson, B. K. and Nemhauser, G. (Eds.),

Studies in Integer Programming, volume 1 of Annals of Discrete Mathematics, p. 331–342. Elsevier, 1977.

64. Sourd, F. and Kedad-Sidhoum, S. (2003), The one-machine problem with earliness and tardiness penalties. *Journal of Scheduling*, v. 6, n. 6, p. 533–549

65. Sourd, F. (2005), Earliness-tardiness scheduling with setup considerations. *Computers & Operations Research*, v. 32, n. 7, p. 1849 – 1865.

66. Sourd, F. and Kedad-Sidhoum, S. (2008), A faster branch-and-bound algorithm for the earliness-tardiness scheduling problem. *Journal of Scheduling*, v. 11, n. 1, p. 49–58.

67. Tanaka, S. and Fujikuma, S. An efficient exact algorithm for general single-machine scheduling with machine idle time. *Automation Science and Engineering*, 2008. CASE 2008. IEEE International Conference on, p. 371–376, 2008.

68. Sourd, F. (2009), New exact algorithms for one-machine earliness-tardiness scheduling. *INFORMS Journal on Computing*, v. 21, n. 1, p. 167–175.

69. Tanaka, S., Fujikuma, S. and Araki, M. (2009), An exact algorithm for single-machine scheduling without machine idle time. *Journal of Scheduling*, v. 12, n. 6, p. 575–593.

70. Pessoa, A., Uchoa, E., de Arago, M. and Rodrigues, R. (2010), Exact algorithm over an arc-time-indexed formulation for parallel machine scheduling problems. *Mathematical Programming Computation*, v. 2, n. 3-4, p. 259–290.

71. Tanaka, S. and Fujikuma, S. (2012), A dynamic-programming-based exact algorithm for general single-machine scheduling with machine idle time. *Journal of Scheduling*, v. 15, n. 3, p. 347–361.

72. Baker K.R. Sequencing with earliness and tardiness penalties: a review / Baker K.R., Scudder G.D. // *Operations Research*. – 1990. – № 38 (1). – P. 22–36.

73. Lauff V. Scheduling with common due date, earliness and tardiness penalties for multimachine problems: a survey / V. Lauff, F. Werner. // *Mathematical and Computer Modelling*. – 2004. – №40(5-6). – P. 637–655.

74. Garey M.R. One-processor scheduling with symmetric earliness and tardiness penalties / M.R. Garey, R.E. Tarjan, G.T. Wilfong // *Mathematics of Operations Research*. – 1988. – №13. – P.330–348

75. Yano C.A. Algorithms for a class of single-machine weighted tardiness and earliness problems [Текст] / C.A. Yano, Y.D. Kim // European Journal of Operations Research. – 1991. – Vol.52. – P.167–178
76. Ow P.S. The single machine early/tardy problem / P.S. Ow, T.E. Morton // Management Science. – 1989. – Vol.2. – №35. – P.177–191
77. Davis J.S. Single-machine scheduling with early and tardy completion costs / J.S. Davis, J.J. Kanet // Naval Research Logistics. – 1993. – №40. – P. 85–101
78. Szwarc W. Optimal timing scheduling in earliness-tardiness single machine sequencing / W. Szwarc, S.K. Mukhopadhyay // Naval Research Logistics. – 1995. – №42. – P.1109–1114
79. Sridharan V. A decision theory based scheduling procedure for single-machine weighted earliness and tardiness problem [Текст] // V. Sridharan, Z. Zhou // European Journal of Operations Research. – 1996. – Vol.94. – P.292–301
80. Wan G., Yen B.P.C. Tabu search for single-machine scheduling with distinct due windows and weighted earliness/tardiness penalties // European Journal of Operations Research. – №142. – 2002. – P.271–281
81. Szwarc W. Adjacent ordering in single-machine scheduling with earliness and tardiness penalties // Naval Research Logistics. – 1993. – №40. – P.229–24
82. Lee C.Y., Choi J.Y. A generic algorithm for job sequencing problem with distinct due dates and general early-tardy penalty weights // Computers & Operational Research. – 1995. – №22. – P.857–869
83. Gordon V., Proth J.P., Chu C. A survey of the state-of-art of common due date assignment and scheduling research // European Journal of Operations Research. – 2002. – №139. – P.1–25
84. Valente J.M.S., Alves R.A.F.S. Filtered and recovering beam search algorithms for the early/tardy scheduling problem with no idle time // Computers & Industrial Engineering. – 2005. – №48(2) . – P.363–375
85. Feldmann M., Biskup D. Single-machine scheduling for minimizing earliness and tardiness penalties by meta-heuristic approaches // Computers & Industrial Engineering. – 2003. – №44. – P.307–323

86. Tung–I Tsai. A genetic algorithm for solving the single machine earliness/tardiness problem with distinct due dates and ready times // *International Journal of Advanced Manufacturing Technologies*. – 2007. – №32. –P.994–1000

87. Hoogeveen J.A., Van de Velde L.S. A branch–and–bound algorithm for single–machine earliness–tardiness scheduling with idle time // *INFORMS Journal of Computing*. – 1996. – №8. – P.402–412.

88. Ratli, M., Benmansour, R., Macedo, R., Hanafi, S. and Wilbaut, C. *Mathematical Programming and Heuristics for Scheduling Problems with Early and Tardy Penalties*, p. 183–223. John Wiley & Sons, Inc., 2013.

89. Józefowska, J. *Just-in-Time Scheduling: Models and Algorithms for Computer and Manufacturing Systems*. International Series in Operations Research & Management Science. Springer, 2007.

90. Минухин С. В. Метод минимизации суммарного запаздывания работ на одиночном устройстве рангового подхода и правил доминирования / С. В. Минухин, Д. С. Ленько. // *Электронное моделирование*. – 2014. – №36. – С. 57–79.

91. Кварацхелія А.Г. Методи вирішення задачі мінімізації сумарного запізнення для одного пристрою і задачі розбиття [Електронний ресурс] / А.Г. Кварацхелія // *Наукова бібліотека дисертацій і авторефератів disserCat*. – 2007. Режим доступу: <http://www.dissercat.com/content/metody-resheniya-zadachi-minimizatsii-summarnogo-zapazdyvaniya-dlya-odnogo-pribora-i-zadachi#ixzz4Umeb7h8m>

92. Chinyao Low, Rong-Kwei Li, and Guan-He Wu, “Minimizing Total Earliness and Tardiness for Common Due Date Single-Machine Scheduling with an Unavailability Interval,” *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2016, Article ID 6124734, 12 pages, 2016. doi:10.1155/2016/6124734

93. Згуровский М.З., Павлов А.А. Принятие решений в сетевых системах с ограниченными ресурсами: Монография. – К.: Наукова думка, – 2010. – 573 с.

94. Павлов А.А. ПДС-алгоритмы решения задач составления расписаний по критерию опережения/запаздывания на одном приборе / А. А. Павлов, Е. Б. Мисюра // *Вісник Національного технічного університету України "КПІ"*.

Інформатика, управління та обчислювальна техніка. - 2014. - Вип. 60. - С. 4-19. -
Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkpi_iuot_2014_60_3.

95. Лазарев А. А. Теория расписаний. Задачи суммарного запаздывания для одного прибора / А. А. Лазарев, Е. Р. Гафаров., 2011. – 85 с. – (Ламберт).

96. Шевченко К. Ю. Алгоритм гілок та меж для статистичних досліджень нового ПДС-алгоритму розв'язання задачі мінімізації сумарного зваженого запізнення виконання робіт на одному приладі / К. Ю. Шевченко. // вісник НТУУ «КПІ» інформатика, управління та обчислювальна техніка. – №55. – с. 56–69.

97. Згуровский М. З. Задача построения допустимого расписания с максимально поздним моментом запуска и минимальным суммарным опережением / М. З. Згуровский, А. А. Павлов, Е. А. Халус. // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2015. – №2. – С. 7–15.

98. Ващук Ф. Г. Інформаційне забезпечення алгоритмів мінімізації сумарного випередження і запізнення із налагодженнями / Ф. Г. Ващук, О. Б. Мельник, О. О. Місюра. // Системи обробки інформації. – 2012. – №2. – С. 250–259.

99. Мельник О. О. Система моделювання для дослідження ефективності алгоритмів розв'язання задач планування / О. О. Мельник. // Науковий вісник Ужгородського національного університету. – 2015. – №1. – С. 84–88.

100. Шейко В., Кушнарєнко Н. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. –К.: Знання-Прес, 2002–295 с.

101. Low C. Minimizing the sum of absolute deviations under a common due date for a single-machine scheduling problem with availability constraint // Journal of Industrial and Production Engineering. – 2015. – P.204-2017

102. Складання розкладів сумарного випередження і запізнення із налагодженнями, що залежать від послідовності / Ф. Г.Ващук, О. А. Павлов, О. Б. Місюра, О. О. Мельник. // Вісник НТУУ «КПІ» Інформатика, управління та обчислювальна техніка. – №53. – С. 192–194.

103. Згуровский М.З., Павлов А.А. Принятие решений в сетевых системах с ограниченными ресурсами: Монография.– К.: Наукова думка, – 2010.– 573 с.

104. Долгова О. Э. Составление расписаний с минимизацией суммарного запаздывания на одном приборе методом параллельных муравьиных колоний / О. Э. Долгова, В. В. Пересветов. // Информатика, вычислительная техника и управление. – 2012. – №2. – С. 45–52.

105. Holthaus O., Rajendran C. A fast ant-colony algorithm for single-machine scheduling to minimize the sum of weighted tardiness of jobs // Journal of the Operational Research Society. 2005. No. 56

106. Kedad-Sidhoum, S., Solis, Y. R. and Sourd, F. (2008), Lower bounds for the earliness-tardiness scheduling problem on parallel machines with distinct due dates. European Journal of Operational Research, v. 189, n. 3, p. 1305 – 1316.

107. Bank J., Werner F. Heuristic algorithm for unrelated parallel machine scheduling with a common due date, release dates, and linear earliness and tardiness penalties // Math Comput Model. – 2001. – №33. – P.363–383

108. Kramer A. A unified heuristic and an annotated bibliography for a large class of earliness-tardiness scheduling problems [Электронный ресурс]/ A. Kramer, A. Subramanian. – Brazil, Working Paper UFPB, 2015. – Режим доступа до ресурсу: journals/corr/KramerS15.

109. Красовский Д.В. Алгоритмы решения минимаксной задачи составления расписания / Д.В. Красовский, М.Г. Фуругян // Известия РАН. Теория и системы управления. – 2008. – №5. – С. 69–74.

110. Симанчёв Р. Ю. Многогранник расписаний обслуживания идентичных требований параллельными приборами / Р. Ю. Симанчёв, И. В. Уразова. // Дискретный анализ и исследование операций. – 2011. – №1. – С. 85–97.

111. Кобак В. Г. Сравнительный анализ приближенных алгоритмов решения минимаксной задачи для однородных приборов / В. Г. Кобак, Д. М. Будиловский. – 2006.

112. Chaudhry, I.A. & Drake, P.R. Int J Adv Manuf Technol (2009) 42: 581. <https://doi.org/10.1007/s00170-008-1617-z>

113. Hu P-C (2004) Minimising total tardiness for the worker assignment scheduling problem in identical parallel-machine models. *Int J Adv Manuf Technol* 23:383–388
114. Alvarez-Valdes R. Minimizing weighted earliness–tardiness on parallel machines using hybrid metaheuristics // *Computers & Operations Research*. – 2014. – С. 1–11.
115. Kuo-Ching Ying. Minimising total weighted earliness and tardiness penalties on identical parallel machines using a fast ruin-and-recreate algorithm // *International Journal of Production Research*. – 2015.
116. Зак Ю.А. Прикладные задачи теории расписаний и маршрутизации перевозок / Ю.А. Зак. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2012. – 394 с.
117. Stamatopoulos, P., Viglas, E., Karaboyas, S. (1998). Nearly optimum timetable construction through clp and intelligent search. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, 07(04), pp.415-442.
118. Логоша Б.А., Петропавловская А.В. Комплекс моделей и методов оптимизации расписания занятий в вузе// *Экономика и математические методы*, Т 29, 1993, №4. Гохман О. Г. Экспертное оценивание/О.Г.
119. Безгинов А. Н. Комплекс алгоритмов построения расписания вуза. структура представления данных и алгоритм построение опорного решения / А. Н. Безгинов, С. Ю. Трегубов. // *Вестник Балтийского федерального университета им. Канта*. – 2011. – №10. – С. 93–102.
120. Chaudhry, I.A. *Int J Adv Manuf Technol* (2010) 48: 747. <https://doi.org/10.1007/s00170-009-2323-1>
121. Burke, E., Elliman, D. and Weare, R. (1995). The Automation of the Timetabling Process in Higher Education. *Journal of Educational Technology Systems*, 23(4), pp.353-362.
122. Ventura, J. and Weng, M. (1995). An improved dynamic programming algorithm for the single-machine mean absolute deviation problem with a restrictive common due date. *Operations Research Letters*, 17(3), pp.149-152.
123. Годна А.В. Задача мінімізації сумарного відхилення від спільного директивного строку при виконанні завдань паралельними пристроями / А. В.

Годна, О. Г. Жданова, А. О. Маленко, М. О. Сперкач // Науковий огляд. - 2017. - №9(14). - С. 14–32.

124. Годна А.В. Задача мінімізації сумарного відхилення моментів завершення від директивних строків при виконанні завдань паралельними пристроями / А. В. Годна, О. Г. Жданова, М. О. Сперкач / Матеріали науково-практичної конференції «Інформатика та обчислювальна техніка-ІОТ –2018». – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 23-24 квітня 2018 р.

125. Годна А.В. Про один підхід складання розкладу виконання завдань паралельними пристроями з метою мінімізації сумарного відхилення моментів завершення від директивних строків/ А. В. Годна, О. Г. Жданова, М. О. Сперкач / Матеріали 20-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2018. – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 23-24 травня 2018 р.